

Instalando Moodle 2.0 en el servidor kimsufi

Abril 2011
Carmen Gómez

Índice de contenido

| | |
|-------------------------------------------------|----|
| Moodle 2.0..... | 3 |
| Instalación..... | 3 |
| Transferencia de ficheros al sitio Kimsufi..... | 4 |
| Crear una base de datos | 4 |
| Ejecución del script install.php..... | 5 |
| Instalación de phpMyAdmin..... | 10 |
| Continúa instalación de Moodle..... | 13 |

Moodle 2.0

Instalación

Accedemos a la descarga de Moodle en su web:

<http://download.moodle.org/>

Se elige descargar el formato .tgz

<http://download.moodle.org/download.php/stable20/moodle-latest-20.tgz>

Un vistazo a los Módulos y plugins

<http://moodle.org/mod/data/view.php?id=6009>

Instalación proceso rápido traducido del fichero README.

Instalación rápida

=====

Para los impacientes, aquí es un esquema básico de la proceso de instalación, que normalmente me lleva sólo unos pocos minutos:

- 1) Colocar los archivos de Moodle en el directorio web.
- 2) Crear una base de datos para Moodle para almacenar todos las tablas (o elegir una base de datos existente).
- 3) Visita su sitio de Moodle con un navegador, deberá ejecutar el script `install.php`, lo que llevará que a través de la creación de un archivo `config.php` y luego la creación de Moodle, la creación de una cuenta de administrador, etc
- 4) Crear una tarea cron para llamar al archivo `admin / cron.php` cada cinco minutos o menos.

Para obtener más información, consulte la documentación de instalación:

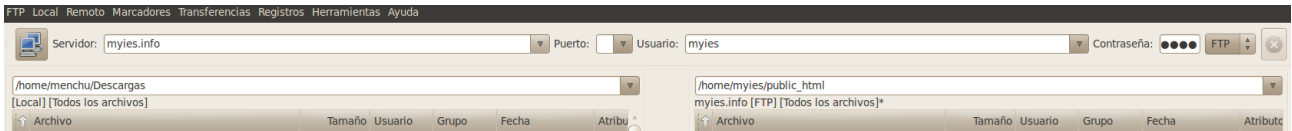
http://docs.moodle.org/en/Installing_Moodle

Buena suerte y diviértete!

Martin Dougiamas, Desarrollador Líder

Transferencia de ficheros al sitio Kimsufi

Elegimos realizar la transferencia de ficheros de toda la carpeta moodle que se encuentra en Descargas. Y lo llevamos a /home/myies/public_html.



Crear una base de datos

Como siempre, la creación de la base de datos se puede realizar antes o después pero siempre antes de comenzar la instalación de Moodle.

Accedemos a nuestro panel en webmin desde el usuario principal.

Ingreso a Webmin

Debe ingresar un nombre de usuario y contraseña para ingresar al servidor Webmin en `myies.info`.

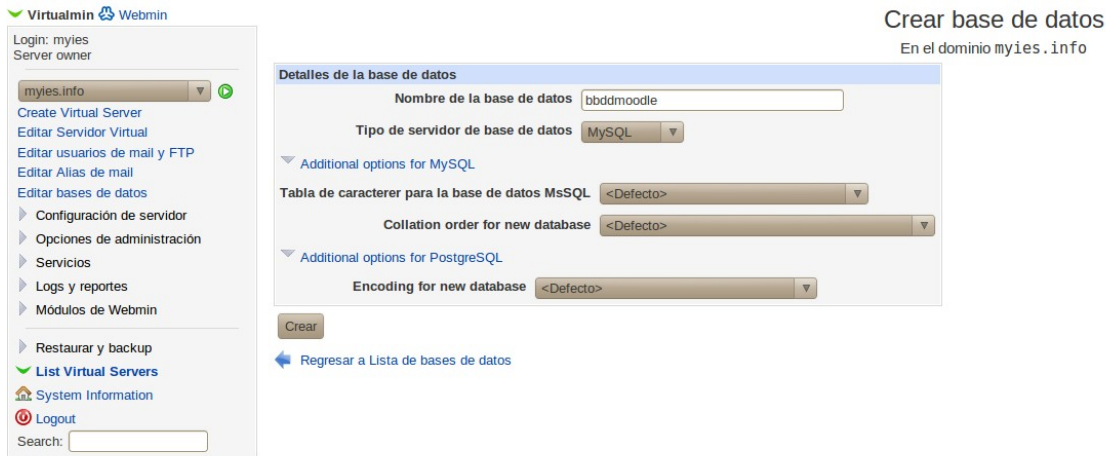
Nombre de usuario

Contraseña

¿Recordar el usuario en forma permanente?

Elegimos:

webmin-> editar base de datos-> crear una nueva base de datos



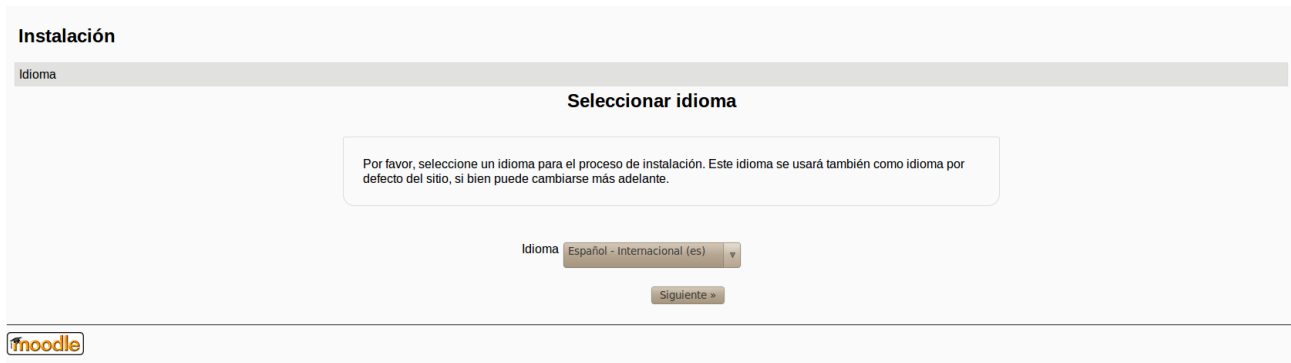
A nuestra base de datos le damos el nombre 'bbddmoodlemyies'.

A continuación debemos tener una contraseña que por defecto será la misma que para el servidor. También la ponemos personalizar.

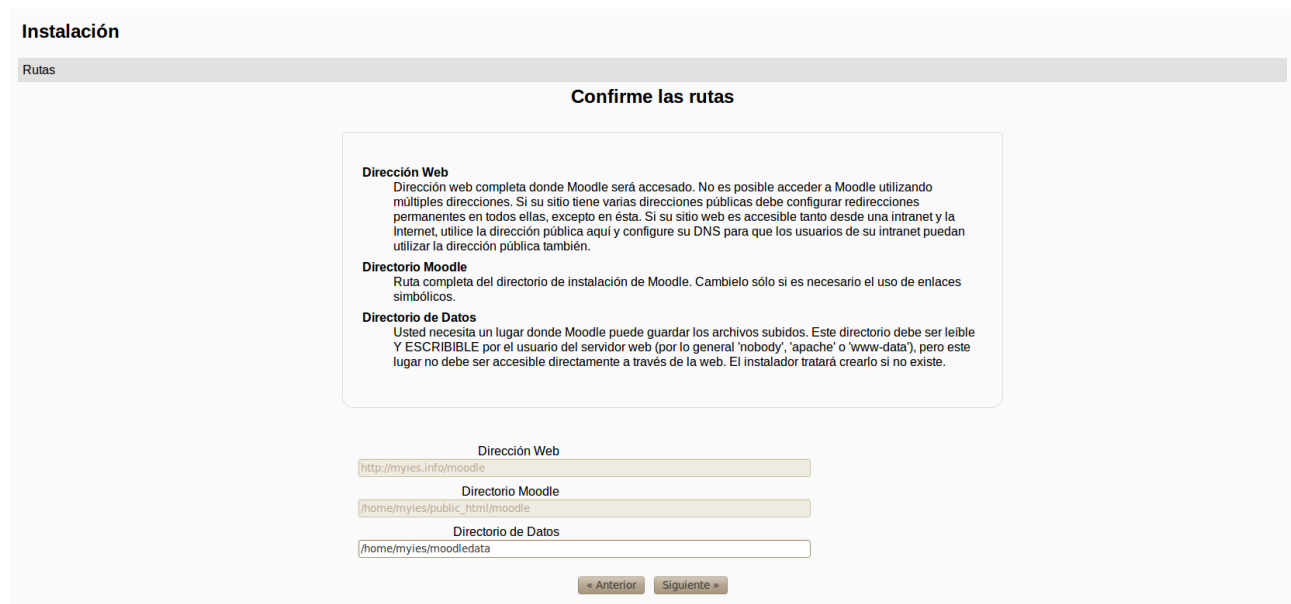


Ejecución del script *install.php*

Ahora sí comenzamos con la instalación de Moodle 2.0. Para ello, abrimos el navegador con el fin de ejecutar el script de instalación que se encuentra en la carpeta de moodle en nuestro servidor <http://myies.info/moodle/install.php>. Elegimos el idioma español. Automáticamente se cambia y podemos verlo como en la pantalla y proseguimos (siguiente).



La siguiente pantalla nos da información de las rutas. Echemos un vistazo.



Dejamos la configuración por defecto.

En este caso, nos aparece un aviso en rojo indicando que no tenemos permiso de escritura.



Por defecto, no tenemos permisos en los directorios de los servidores virtuales.

Con nuestra cuenta de administración debemos cambiarlos antes de nada. Todos los administradores tienen permisos para hacer cambios de este tipo. Si no es así, por favor, ponte en contacto con los administradores generales o conmigo.

```
root@ks359170:/home# chmod 775 myies
```

Proseguimos la instalación sin problemas.

Instalación


Base de datos

Seleccione el controlador de la base de datos

Moodle soporta varios tipos de servidores de base de datos. Por favor, póngase en contacto con el administrador del servidor si no sabe qué tipo usar.

Tipo **MySQL mejorado (native/mysqli)**

[« Anterior](#) [Siguiente »](#)



Instalación

Base de datos

Ajustes de base de datos

MySQL mejorado (native/mysqli)

Ahora tiene que configurar la base de datos donde la mayoría de los datos de Moodle se almacenará. La base de datos puede ser creada si el usuario de la base de datos tiene los permisos necesarios, el nombre de usuario y contraseña ya deben existir. El prefijo de la tabla es opcional.

Servidor de la base de datos

Nombre de la base de datos


Usuario de la base de datos

Contraseña de la base de datos

Prefijo de tablas

Socket Unix

[« Anterior](#) [Siguiente »](#)



Instalación

Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

Copyright

Copyright (C) 1999 en adelante, Martin Dougiamas (<http://moodle.com>)

Este programa es software libre: puede redistribuirlo y modificarlo bajo los términos de la GNU (General Public License) publicada por la Fundación para el Software Libre, ya sea la versión 3 de dicha Licencia, o (a su elección) cualquiera posterior. Este programa se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA; sin la garantía implícita de COMERCIALIZACIÓN o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Vera la página de información de Licencia de Moodle para más detalles: <http://docs.moodle.org/en/License>

¿Ha leído y comprendido los términos y condiciones?

[Continuar](#) [Cancelar](#)

Instalación - Moodle 2.0.2+ (Build: 20110420)

Moodle 2.0.2+ (Build: 20110420)

Si desea información sobre esta versión de Moodle, por favor vea [Release Notes](#)

Comprobaciones del servidor

| Nombre | Información | Informe | Estado |
|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| unicode | | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> <p>Se requiere que almacene todos sus datos en formato Unicode (UTF-8). Las instalaciones nuevas deberán ejecutarse en bases de datos cuyo juego de caracteres por defecto fuera Unicode. Si está realizando una actualización, debería llevar a cabo el proceso de migración UTF-8 (vea al respecto la página de Administración).</p> | Revisa |
| php_extension | intl | <p>ⓘ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados</p> <p>La extensión internacional se utiliza para mejorar el soporte a la internacionalización, como en el caso de la ordenación de localidades.</p> | Revisa |
| database | mysql | <p>ⓘ versión 5.0.25 es obligatoria y está ejecutando 5.1.41.3.12.10</p> | OK |
| php | | <p>ⓘ versión 5.2.8 es obligatoria y está ejecutando 5.3.2.1.4.7</p> | OK |
| php_extension | iconv | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | mbstring | <p>ⓘ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados</p> | OK |
| php_extension | curl | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | openssl | <p>ⓘ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados</p> | OK |
| php_extension | tokenizer | <p>ⓘ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados</p> | OK |
| php_extension | xmlrpc | <p>ⓘ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados</p> | OK |
| php_extension | soap | <p>ⓘ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados</p> | OK |
| php_extension | ctype | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | zip | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | gd | <p>ⓘ debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados</p> | OK |
| php_extension | simplexml | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | spi | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | pcre | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | dom | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | xml | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_extension | json | <p>ⓘ debe estar instalado/activado</p> | OK |
| php_setting | memory_limit | <p>ⓘ detectado ajuste recomendado</p> | OK |
| php_setting | safe_mode | <p>ⓘ detectado ajuste recomendado</p> | OK |
| php_setting | file_uploads | <p>ⓘ detectado ajuste recomendado</p> | OK |

Otras comprobaciones

| Información | Informe | Estado |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| php_check_php533 | <p>ⓘ Si esta comprobación falla, esto indica un problema potencial</p> <p>Se recomienda PHP 5.3.3 o superior</p> | Revisa |

Debe resolver todos los problemas de entorno (errores) encontrados arriba antes de proceder a instalar esta versión de Moodle

[Recargar](#)

¡upsss! nos encontramos con algunos problemas en la instalación.

Como se puede leer en la pantalla anterior, se hace necesario que el formato de datos en nuestra base de datos utilice unicode (utf8). Parece que por defecto en nuestro sistema no lo teníamos.

También se hacen algunas recomendaciones más, como tener activado php extensión y php 5.3.3 o superior para la instalación de Moodle 2.0.

De momento vamos a resolver lo que se muestra en color rojo como imprescindible.

Este cambio se podría realizar por línea de comandos, pero vamos a elegir hacerlo de otra forma. Utilizaremos un programa llamado 'phpMyAdmin'.

[phpMyAdmin](#) es una herramienta para administrar MySQL y es ampliamente utilizada por los administradores de sistemas.

¿Cómo realizamos la instalación de phpMyAdmin?

Vamos a aprovechar que, como podemos ver en el panel de control de virtualmin, tenemos el script disponible para hacerlo.... fantástico. Así aprovechamos a instalarlo para proseguir después con la instalación objeto de este manual (instalación de Moodle 2.0).

Instalación de phpMyAdmin

Para la instalación de phpMyAdmin hacemos de nuevo uso de nuestro panel de control en virtualmin.

Virtualmin-> System Information->

Virtualmin Webmin

Configure this page | Refresh system information | Virtualmin documentation

System

| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| System hostname | ks359170.kimsufi.com | Operating system | Ubuntu Linux 10.04 |
| Webmin version | 1.540 | Virtualmin version | 3.84.gpl GPL |
| Theme version | 8.0 | Time on server | 23/Abr/2011 13:16 |
| Kernel and CPU | Linux 2.6.34.6-xxxx-grs-ipv6-64 on x86_64 | CPU load averages | 2.97 (1 min) 2.99 (5 mins) 3.10 (15 mins) |
| Running processes | 150 | Real memory | 1.92 GB total, 1.21 GB used |
| Virtual memory | 511.53 MB total, 310.78 MB used | Local disk space | 461.59 GB total, 35.91 GB used |
| Package updates | All Virtualmin packages are up to date. 2 updates to system packages are available. Use the Virtualmin Package Updates module to install them selectively. | | |

Status

New Virtualmin Features

Las siguientes nuevas características están disponibles en Virtualmin 3.84.gpl (instalado 22/Abr/2011) ...

Script Installers | Probarlo ...
Virtualmin GPL now supports the script installers feature that used to be part of the Pro version only, but for installing only phpMyAdmin, phpPgAdmin, Roundcube, Squirrelmail and Django.

Virtual server cloning | Probarlo ...
An existing virtual server can now be duplicated with a new domain name. All web content, DNS records, mailboxes, email aliases and other settings will be duplicated.

DNS records page | Probarlo ...
A new, simpler page for editing DNS records has been added. This also works when the DNS domain is provisioned remotely.

Scheduled validation | Probarlo ...
Added a tab to the Validate Virtual Servers page, for setting up automatic email notification when Virtualmin detects problems with the configuration of any server, or the global configuration.

Ocultar nuevas características

Virtualmin Information

Quotas

Instalar script

En el dominio myies.info

Opciones de instalación de scripts

Script a instalar phpMyAdmin

Descripción del script A browser-based MySQL database management interface.

Versión a instalar 3.3.9.2 (Latest)

Lenguaje de programación PHP

Website original <http://www.phpmyadmin.net/>

Automatically login to MySQL? Yes (Possibly dangerous) No

Database to manage All databases Only selected ...

myies (mysql)
bbddmoodiemyes (mysql)

Install sub-directory under public_html At top level phpmyadmin

Include all languages? Si No

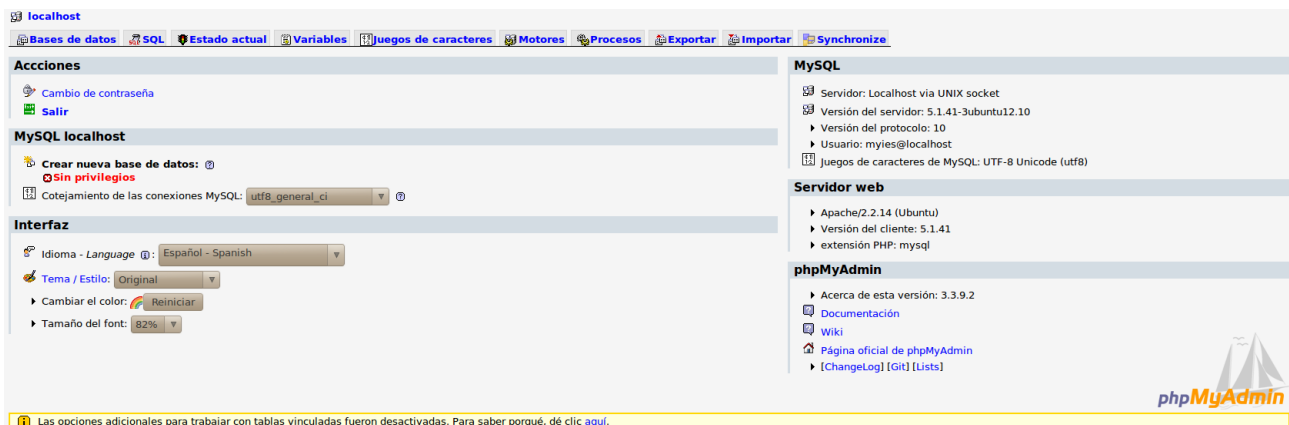
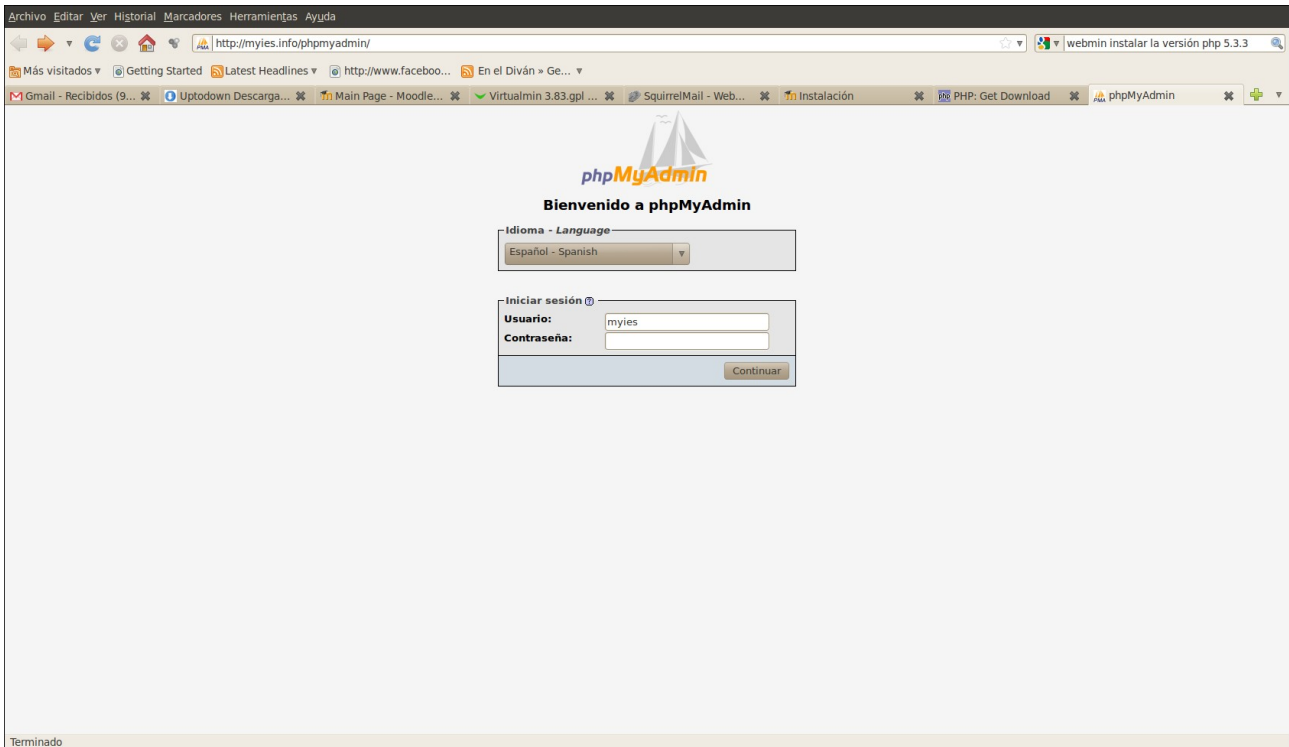
Instalar ahora

Regresar a Lista de scripts

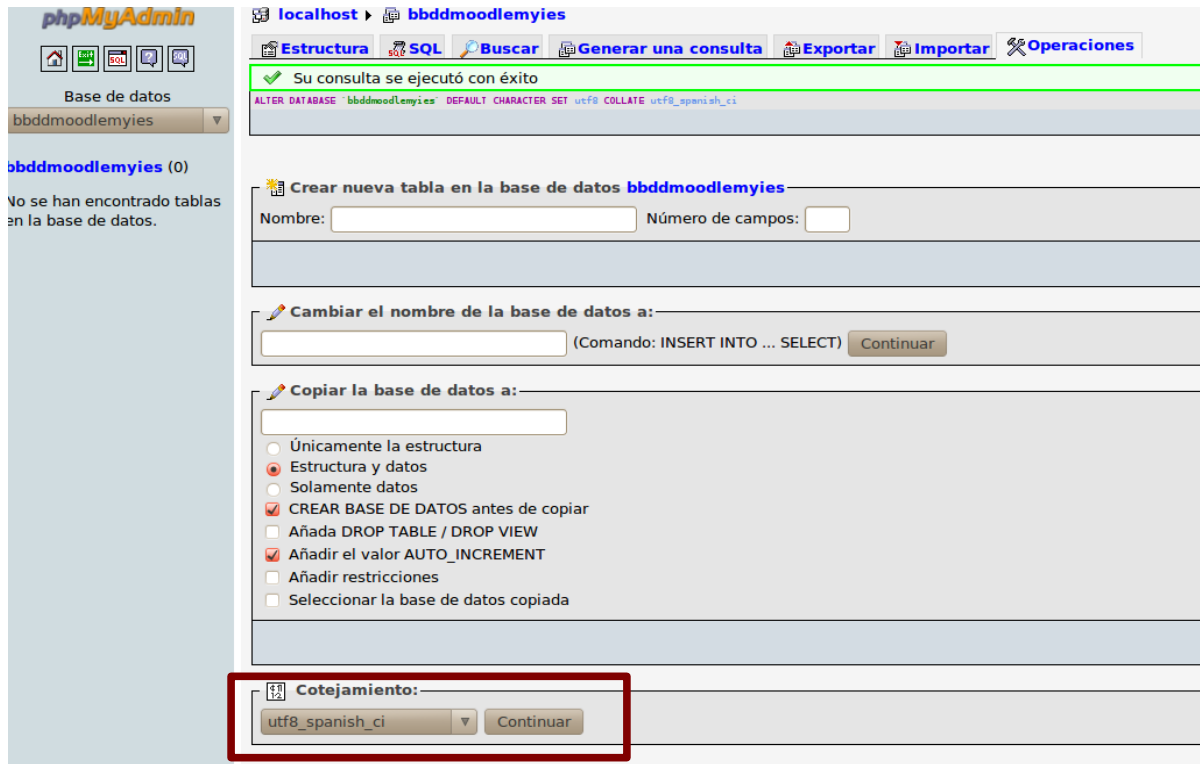
No nos ha dado ningún error y se ha realizado la instalación completa. Observar en que también nos informará sobre cómo acceder, dónde obtener información y el login de administración inicial con la contraseña. Omitimos esta pantalla por seguridad.

Y aquí esta:

<http://myies.info/phpmyadmin>



Por medio de phpMyAdmin ahora cambiamos nuestra base de datos a que use datos utf8_spanish_ci:



¿problemas entre virtualmin y php 5.3?

<http://www.virtualmin.com/node/17857>

Continúa instalación de Moodle

Abrimos de nuevo el navegador para la ejecución del script de instalación

<http://myies.info/moodle/install.php>

Installation - Moodle 2.0.2+ (Build: 20110420)

Moodle 2.0.2+ (Build: 20110420)

For information about this version of Moodle, please see the online [Release Notes](#)

Server checks

| Name | Information | Report | Status |
|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| php_extension | intl | should be installed and enabled for best results intl extension is used to improve internationalization support, such as locale aware sorting | Check |
| unicode | | must be installed and enabled | |
| database | mysql | version 5.0.25 is required and you are running 5.1.41.3.12.10 | |
| php | | version 5.2.8 is required and you are running 5.3.2.1.4.7 | |
| php_extension | iconv | must be installed and enabled | |
| php_extension | mbstring | should be installed and enabled for best results | |
| php_extension | curl | must be installed and enabled | |
| php_extension | openssl | should be installed and enabled for best results | |
| php_extension | tokenizer | should be installed and enabled for best results | |
| php_extension | xmlrpc | should be installed and enabled for best results | |
| php_extension | soap | should be installed and enabled for best results | |
| php_extension | ctype | must be installed and enabled | |
| php_extension | zip | must be installed and enabled | |
| php_extension | gd | should be installed and enabled for best results | |
| php_extension | simplexml | must be installed and enabled | |
| php_extension | spl | must be installed and enabled | |
| php_extension | pcrc | must be installed and enabled | |
| php_extension | dom | must be installed and enabled | |
| php_extension | xml | must be installed and enabled | |
| php_extension | json | must be installed and enabled | |
| php_setting | memory_limit | recommended setting detected | |
| php_setting | safe_mode | recommended setting detected | |
| php_setting | file_uploads | recommended setting detected | |

Other checks

| Information | Report | Status |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| php_check_php533 | If this test fails, it indicates a potential problem PHP 5.3.3 and upwards is recommended | Check |

Your server environment meets all minimum requirements.

| |
|----------------------------------|
| assignment_online |
| Success |
| quiz_overview |
| Success |
| quiz_statistics |
| Success |
| workshopform_accumulative |
| Success |
| workshopform_comments |
| Success |
| workshopform_numerrors |
| Success |
| workshopform_rubric |
| Success |
| workshopeval_best |
| Success |
| Continue |

Installation

You are logged in as Admin User (Logout)

On this page you should configure your main administrator account which will have complete control over the site. Make sure you give it a secure username and password as well as a valid email address. You can create more admin accounts later on.

General

Username*

Choose an authentication method Manual accounts
 The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s)

New password* Unmask

Force password change

First name*

Surname*

Email address*

Email display

Email format

Email digest type

Forum auto-subscribe

When editing text

AJAX and Javascript

Screen reader

City/town*

Select a country*

Timezone

Preferred language

Description

Nos encontramos con un error al elegir la contraseña de admin. Nos indica que la contraseña tiene que tener al menos 8 caracteres, al menos un dígito, al menos 1 letra minúscula y una letra mayúscula, y un carácter no-alfanumérico.

Username*

Choose an authentication method ⓘ Manual accounts

New password* ⓘ The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s).
Passwords must have at least 1 digit(s).
Passwords must have at least 1 non-alphanumeric character(s).

Unmask

Installation

New settings - Front page settings

Full site name fullname

Short name for site (eg single word) shortname

Front page description summary

Font family Font size Paragraph

B *I* U ABC X x' |

Educa en myIES
plataforma Elearning
de mi Instituto.

Path: p

This description of the site will be displayed on the front page.

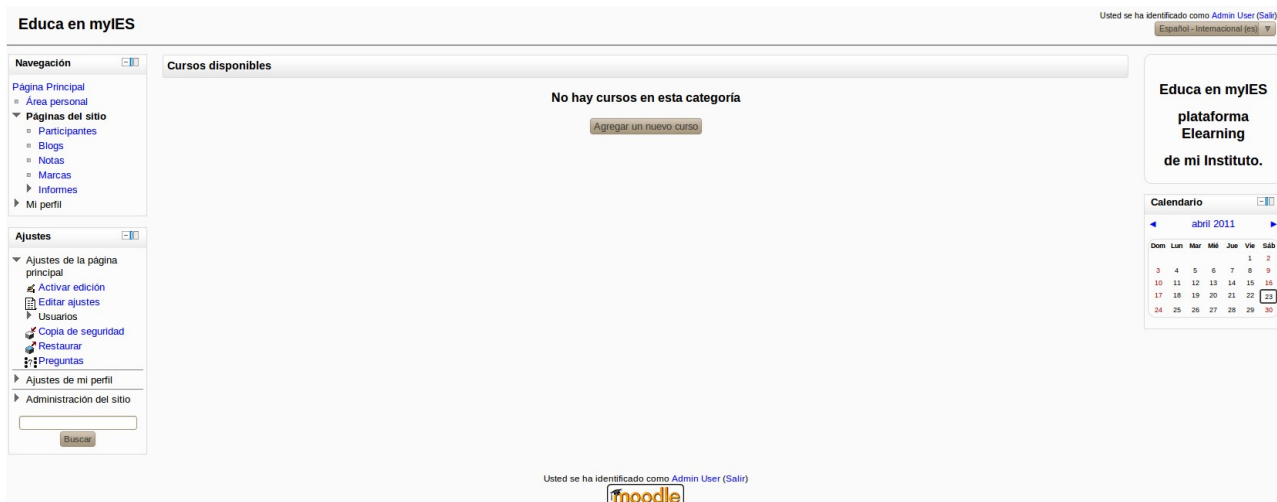
New settings - Manage authentication

Self registration registerauth Default: Disable

If an authentication plugin, such as email-based self-registration, is selected, then it enables potential users to register themselves and create accounts. This results in the possibility of spammers creating accounts in order to use forum posts, blog entries etc. for spam. To avoid this risk, self-registration should be disabled or limited by *Allowed email domains* setting.

Después de elegir español como idioma, se presenta la plataforma. Preparados, listos, ya....

<http://myies.info/moodle>



Salimos como 'admin' e intentamos de nuevo entrar para comprobar que todo ha ido bien.

Una vez de nuevo como admin, vamos a hacer uso de unos pequeños ajustes para personalizar la plataforma y darle otro aspecto distinto. Elegimos:

Ajustes-> administración del sitio-> apariencia->temas-> selector de temas->splash

Este será el aspecto que tiene ahora nuestra plataforma elearning:



Ya tenemos instalada la plataforma y está preparada para crear cursos. Esto será objeto de otra manual....

Carmen Gómez Gómez
Profesora, autora y traductora de software
<http://carmengomez.es>
Abril 2011



Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España de Creative Commons.

Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/> o envíe una carta a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.